



KUPNÍ SMLOUVA

Tato kupní smlouva (dále jen „Smlouva“) byla uzavřena níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi:

(1) **Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.,**

se sídlem: Na Slovance 2, Praha 8, PSČ: 182 21,

IČO: 68378271,

zastoupen: prof. Jan Řídký, DrSc. – ředitel

(dále jen „Kupující“); a

(2) **Nicolet CZ s.r.o.,**

se sídlem: Klapálkova 2242/9, 149 00 Praha 4,

IČO: 26422182,

zastoupena: RNDr. Ján Pásztor, jednatel

zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, Oddíl C, vložka 80993

(dále jen „Prodávající“).

(Kupující a Prodávající dále společně jen jako „Strany“ a každý samostatně též jako „Strana“.)

VZHLEDĚM K TOMU, ŽE

- (A) Kupující je veřejným zadavatelem a příjemcem dotace Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy České republiky na projekt „*ELI: Extreme Light Infrastructure – faze 2*“, registrační číslo CZ.02.1.01/0.0/0.0/15_008/0000162 (dále jen „Projekt“).
- (B) Za účelem úspěšné realizace Projektu je nezbytné pořídit i Předmět koupě (jak je tento pojem definován níže), a to v souladu se Pravidly pro výběr dodavatelů v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání.
- (C) Prodávající má zájem Předmět koupě Kupujícímu za úplatu poskytnout.
- (D) Nabídka Prodávající pro veřejnou zakázku „*Širokopásmový FT-IR spektrofotometr (SPM)*“, jejímž cílem bylo obstarat Předmět koupě (dále jen „Veřejná zakázka“), byla vybrána Kupujícím jako nejvhodnější.

BYLO DOHODNUTO NÁSLEDUJÍCÍ:

1. PŘEDMĚT SMLOUVY

Touto Smlouvou se Prodávající zavazuje odevzdat Kupujícímu širokopásmový FT-IR



spektrofotometr, jehož parametry a vlastnosti jsou uvedeny v Příloze 1 (*Technická specifikace – Requirements Specification Document*) této Smlouvy (dále jen „**Předmět koupě**“) a převést na Kupujícího vlastnické právo k Předmětu koupě a poskytnout související služby vymezené v Příloze č. 1 této Smlouvy a Kupující se zavazuje Předmět koupě převzít, poskytnout součinnost k poskytnutí služeb a zaplatit Prodávajícímu Kupní cenu (jak je tento pojem definován níže), a to vše za podmínek uvedených v této Smlouvě.

2. MÍSTO A ČAS PLNĚNÍ

- 2.1 Místem plnění je mezinárodní výzkumné centrum ELI Beamlines, Za Radnicí 835, Dolní Břežany, 252 41.
- 2.2 Prodávající je povinen Předmět koupě dodat a splnit veškeré související povinnosti podle odstavce 4.1 této Smlouvy do 8 týdnů ode dne podpisu této Smlouvy.

3. CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 3.1 Kupní cena za Předmět koupě činí 1 989 177,- Kč (dále jen „**Kupní cena**“) bez daně z přidané hodnoty (dále jen „**DPH**“). S DPH ve výši 21 % činí Kupní cena 2 406 904,17 Kč.
- 3.2 Kupní cena je nepřekročitelná a zahrnuje veškeré náklady Prodávajícího spojené s plněním této Smlouvy. Kupní cena zahrnuje zejména veškeré náklady Prodávajícího na pořízení, dodávku, instalaci, zaškolení a předvedení funkčnosti Předmětu koupě, náklady na autorská práva, pojištění, daně, cla, záruční servis a jakékoliv další náklady spojené s plněním této Smlouvy.
- 3.3 Kupní cena za Předmět koupě bude Kupujícím uhrazena v české měně na základě daňového dokladu - faktury, a to bezhotovostní platbou na účet Prodávajícího uvedený na faktuře. Prodávající je oprávněn vystavit fakturu až po podpisu předávacího protokolu. Kopie předávacího protokolu musí být přílohou faktury.
- 3.4 Kupující je povinen řádně vystavené faktury uhradit do 21 dnů ode dne jejich doručení. Faktura se považuje za uhrazenou dnem odepsání fakturované částky z účtu Kupujícího ve prospěch účtu Prodávajícího.
- 3.5 Faktura vystavená Prodávajícím musí obsahovat náležitosti vyžadované právními předpisy pro daňový doklad. Prodávající je povinen na faktuře také uvést Předmět koupě včetně čísla této Smlouvy a údaj o tom, že Předmět koupě je dodáván pro účely projektu „ELI: EXTREME LIGHT INFRASTRUCTURE – fáze 2“, registrační číslo CZ.02.1.01/0.0/0.0/15_008/0000162. V případě, že faktura nebude mít výše uvedené náležitosti, je Kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět Prodávajícímu, aniž se tak dostane do prodlení. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury Kupujícímu.



4. PRÁVA A POVINNOSTI STRAN

- 4.1 Prodávající je povinen dodat Předmět koupě na místo plnění včas, Předmět koupě na místě plnění instalovat a předvést jeho funkčnost a provést zaškolení v rozsahu vymezeném Přílohou č. 1 této Smlouvy.
- 4.2 Prodávající je povinen spolu s Předmětem koupě předat Kupujícímu doklady, které jsou požadovány Přílohou č. 1 této Smlouvy.
- 4.3 Prodávající je povinen řídit se při plnění této Smlouvy pokyny Kupujícího. Pokud Prodávající zjistí nebo při vynaložení odborné péče měl zjistit, že pokyny jsou nevhodné, je povinen Kupujícího na nevhodnost pokynů upozornit.
- 4.4 Prodávající bere na vědomí skutečnost, že Kupující nemá skladovací prostory pro uložení originálních obalů od Předmětu koupě a z tohoto důvodu není povinen tyto obaly skladovat. Absence originálních obalů nemůže být důvodem pro odmítnutí odstranit vady Předmětu koupě.

5. PŘEDÁNÍ PŘEDMĚTU KOUPE

- 5.1 Předmět koupě bude předán a převzat na základě předávacího protokolu podepsaného oběma Stranami, a to po provedení instalace a funkčního testu dle čl. 4.1 této Smlouvy. Má-li Předmět koupě vady nebo Prodávající nesplní povinnost Předmět koupě řádně instalovat nebo předvést jeho funkčnost nebo předat doklady nezbytné k převzetí a užívání Předmětu koupě, je Kupující oprávněn převzetí Předmětu koupě odmítnout, a to až do odstranění vad či splnění jiných povinností podle tohoto odstavce.
- 5.2 Vlastnické právo k Předmětu koupě nabývá Kupující podpisem předávacího protokolu oběma Stranami.

6. NEVYUŽITO

7. ZÁRUKA

- 7.1 Prodávající poskytuje záruku za jakost Předmětu koupě po dobu stanovenou v Příloze č. 1 této Smlouvy. Neposkytne-li Prodávající například prostřednictvím předaného záručního listu záruční dobu delší, platí jako doba poskytnuté záruky období uvedené v Příloze č. 1 jako minimální. Záruční doba počíná běžet dne podpisu předávacího protokolu oběma Stranami. Prodávající se zavazuje, že vady, které se vyskytnou v záruční době a na které se záruka vztahuje, bezplatně a ve lhůtách stanovených touto Smlouvou odstraní.
- 7.2 Zjistí-li Kupující vadu Předmětu koupě v době trvání záruční doby, oznámí tuto skutečnost bez zbytečného odkladu Prodávajícímu. Vady lze oznámit nejpozději v poslední den záruční doby.
- 7.3 Kupující oznamuje vady písemně nebo prostřednictvím emailové zprávy. Prodávající bude přijímat oznámení vad na emailové adrese nicoletcz@nicoletcz.cz.



- 7.4 V oznámení Kupující uvede popis vady. Prodávající se zavazuje do 24 hodin od okamžiku obdržení oznámení Kupujícímu potvrdit, že oznámení vad obdržel.
- 7.5 Prodávající se zavazuje odstranit vadu nejpozději ve lhůtě stanovené Přílohou č. 1 této Smlouvy. Není-li to z objektivních důvodů, které Prodávající Kupujícímu doloží, možné, dohodnou strany jinou dostatečnou lhůtu.
- 7.6 O odstranění oznámené vady sepíše Strany protokol, ve kterém popíše vadu a potvrdí její odstranění. O dobu, která uplyne ode dne oznámení vady do dne odstranění vady, se v případě vad, které vyloučily řádné užívání Předmětu koupě pro stanovený účel, prodlužuje záruční doba.
- 7.7 Prodávající je povinen Kupujícímu zajistit také pozáruční a mimozáruční servis, tedy servisní zásahy v případech, kdy se na jakoukoliv vadu nevztahuje odpovědnost Prodávajícího za vady či poskytnutá záruka za jakost, a to za cenu dle platných ceníků Prodávajícího a ve lhůtě stanovené přílohou č. 1 této Smlouvy. Není-li to z objektivních důvodů, které Prodávající Kupujícímu doloží, možné, dohodnou strany jinou dostatečnou lhůtu.

8. SANKCE

- 8.1 V případě, že se Prodávající ocitne v prodlení s dodáním Předmětu koupě včetně splnění všech souvisejících povinností (instalace, zaškolení osob, atd.), tj. poruší povinnost poskytnout plnění podle této Smlouvy řádně a včas, uhradí Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05% z Kupní ceny za každý započatý den prodlení.
- 8.2 V případě prodlení Prodávajícího s odstraněním vady oznámené v záruční době, uhradí Prodávající Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,02% z Kupní ceny za každý i započatý den prodlení.
- 8.3 Smluvní pokuty je Prodávající povinen uhradit do patnácti (15) dnů ode dne, kdy mu Kupující oznámil, že nároky ze smluvních pokut uplatňuje. Uhrazením smluvní pokuty není dotčeno právo Kupujícího na náhradu případné škody, a to v rozsahu, ve kterém tato škoda bude převyšovat smluvní pokutu.
- 8.4 Celková výše smluvních pokut, které je Kupující oprávněn podle této Smlouvy uplatnit, nepřesáhne 10 % Kupní ceny.
- 8.5 Kupující je oprávněn jednostranně započíst pohledávky ze smluvních pokut proti pohledávce Prodávajícího na zaplacení Kupní ceny.

9. Odstoupení

- 9.1 Kupující je oprávněn od Smlouvy odstoupit bez jakýchkoliv sankcí, nastane-li některá z níže uvedených skutečností:
- a) výdaje nebo část výdajů, které na základě této Smlouvy vzniknou, poskytovatel dotace případně jiný kontrolní subjekt, označí za nezpůsobilé z důvodů daných výhradně na straně Prodávajícího;



- b) proti Prodávajícímu bude zahájeno insolvenční řízení; nebo
- c) vyjde-li najevo, že Prodávající uvedl ve své nabídce pro Veřejnou zakázku informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a které měly nebo mohly mít vliv na výsledek výběrového řízení, které vedlo k uzavření této Smlouvy.

10. ZVLÁŠTNÍ USTANOVENÍ

Prodávající bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů a zavazuje se poskytnout řídicímu orgánu Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání či jiným kontrolním orgánům přístup ke všem částem nabídek, smluv a dalších dokumentů, které souvisejí s právním vztahem založeným touto Smlouvou. Tato povinnost se vztahuje také na dokumenty, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (obchodní tajemství, utajované skutečnosti apod.) za předpokladu, že ze strany kontrolního orgánu budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. § 11 písm. c) a d), § 12 odst. 2 písm. f) zákona č. 552/1991 Sb., o státní kontrole). Možnost kontroly musí být zachována až do roku 2026.

11. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 11.1 Tato Smlouva byla uzavřena podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „Občanský zákoník“). Tato Smlouva se řídí právním řádem České republiky, zejména Občanským zákoníkem.
- 11.2 Prodávající není oprávněn započíst jakoukoliv svou pohledávku, ani jakoukoliv pohledávku svého poddlužníka, za Kupujícími proti pohledávce Kupujícího za Prodávajícími. Prodávající není oprávněn postoupit pohledávku, která mu vznikne na základě této Smlouvy nebo v souvislosti s ní na třetí osobu. Prodávající není oprávněn postoupit práva a povinnosti z této Smlouvy ani z její části třetí osobě.
- 11.3 Veškeré změny či doplnění smlouvy lze učinit pouze písemně.
- 11.4 Ukáže-li se, že některé ustanovení této Smlouvy je nebo se stalo neplatným či neúčinným, zavazují se Strany změnit tuto Smlouvu tak, aby neplatné či neúčinné ustanovení bylo nahrazeno novým ustanovením, které je platné a účinné a přitom obsahově v maximální možné míře odpovídá původnímu neplatnému či neúčinnému ustanovení.
- 11.5 Tato Smlouva se vyhotovuje ve čtyřech (4) stejnopisech, přičemž každá ze Stran obdrží po dvou stejnopisech.
- 11.6 Nedílnou součástí této Smlouvy je i Příloha 1 (*Technická specifikace – Requirements Specification Document*).
- 11.7 Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma Stranami.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

NA DŮKAZ ČEHOŽ připojují Strany vlastnoruční podpisy:

Kupující

Podpis: _____

Jméno: prof. Jan Řídký, DrSc.

Funkce: ředitel

Datum: 22. 11. 2016

Fyzikální ústav AV ČR
veřejná výzkumná instituce
182 21 Praha 8, Na Slovance 2

- 1 -

Prodávající

Podpis: _____

Jméno: RNDr. Ján Pásztor

Funkce: jednatel

Datum: _____

Nicolet CZ s.r.o.
Klapálkova 2242/9, CZ - 149 00 Praha 4
DIČ: CZ26422182
www.nicoletcz.cz

14. 11. 2016



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

PŘÍLOHA 1
TECHNICKÁ SPECIFIKACE – REQUIREMENTS SPECIFICATION DOCUMENT

Klasifikace dokumentu	<i>BL - Restricted for internal use</i>	TC ID / Revize	00141347/B
Statut dokumentu	<i>Document Released</i>	Číslo dokumentu	N/A
WBS kód	<i>3.0 - Lasers</i>		
PBS kód	<i>SE.W.OPT.SPM.1</i>		
Projektové rozdělení dokumentace	<i>Engineering & Scientific documents (E&S)</i>		
Typ Dokumentu	<i>Specification (SP)</i>		

[Requirements Specification Document (RSD) kategorie zařízení typu B]

Širokopásmový FT-IR spektrofotometr (SPM)

**FT-IR spectrophotometer
TP16_183**



Klíčová slova

N/A

	Pracovní pozice	Jméno, Příjmení
Odpovědná osoba	Chief Optical Designer of Laser Team	Daniel Kramer
Připravil	Chief Optical Designer of Laser Team	Daniel Kramer

RSS TC ID/revize	Datum vytvoření RSS	Datum posledních úprav RSS	Systems Engineer
011121/A	21.10.2016 14:50	21.10.2016 17:48	Marek Malý
011121/A.002	21.10.2016 17:48	21.10.2016 17:48	Marek Malý

Revize dokumentu

Jméno, Příjmení (revidujícího)	Pracovní pozice	Datum	Podpis
Bedřich Rus	Scientific Coordinator of Laser Technology (RP1)	NOTICE (RSD product category B)	
Pavel Korouš	Chief Engineer	NOTICE (RSD product category B)	
Tomáš Lastovička	Team Leader BIS	NOTICE (RSD product category B)	
Ladislav Půst	Manager installation of technology	NOTICE (RSD product category B)	
Petr Procházka	Safety Coordinator	NOTICE (RSD product category B)	
Viktor Fedosov	SE & Planning group leader; Quality Manager (Appointed temporarily)	NOTICE (RSD product category B)	

Schválení dokumentu

Jméno, Příjmení (schvalujícího)	Pracovní pozice	Datum	Podpis
Bedřich Rus	Scientific Coordinator of Laser Technology (RP1)		

Historie revizí / Change Log

Č. změny	Změny provedl	Datum	Popis změny, Stránky, Kapitoly	TC rev.
1	D.Kramer	18.10.2016	Vytvoření dokumentu	A
2	M.Malý	21.10.2016	Aktualizace dokumentu, příprava dokumentu pro interní review; interní review	A
3	M.Malý	26.10.2016	Finální revize dokumentu ke schválení	B

Obsah

1. Úvod	4
1.1. Účel dokumentu.....	4
1.2. Předmět dokumentu	4
1.3. Pojmy, Definice a Použité zkratky	5
2. Obecné požadavky	5
3. Obecné funkční, výkonové požadavky a požadavky limitující konstrukční návrh.....	5
4. Požadavky na dopravu a instalaci zařízení	7
5. Požadavky na bezpečnost zařízení	8
6. Požadavky na jakost dodávaného zařízení	8
6.1. Obecné požadavky na jakost dodávaného zařízení	8
6.2. Přejímka zařízení (SPM)	9
6.3. Podmínky dodávky	10

1. Úvod

1.1. Účel dokumentu

Tento dokument představuje technickou specifikaci (dále jen RSD; *Requirements Specification Document*) obsahující technické požadavky a omezující podmínky na požadované zařízení v rámci projektu ELI. Toto může vést k identifikaci rozhraní zařízení (produktu) s ELI výzkumnými technologiemi stejně jako zařízením budovy ELI. Tato technická specifikace (RSD) také plní roli nadřazeného dokumentu pro dokumentaci technických požadavků, které je třeba řešit na nižší úrovni konstrukčního návrhu (designu).

1.2. Předmět dokumentu

Požadované zařízení/produkt (**Zařízení FT-IR na měření spektrálních charakteristik; dále jen SPM; [PBS: SE.W.OPT.SPM.1]**) je specifikováno v následném textu tohoto RSD.

RSD obsahuje následující požadavky na požadované zařízení (produkt): *funkční, výkonové požadavky a požadavky limitující konstrukční návrh, požadavky na transport a instalaci, požadavky na bezpečnost, požadavky na jakost dodávaného zařízení (produktu) a požadavky na ověřování zařízení Dodavatelem*. Jedná se o zařízení *kategorie typu B*.

Kategorie zařízení (produktu) typu B představuje katalogové zařízení (produkt) s úpravami/customizací (např. výkon zařízení), které nevyžadují žádnou změnu konstrukčního návrhu (designu) zařízení. Příklad od případu se musí zvážit rozhodnutí o realizaci delta programu ověřování (zkouška; test). Pokud není důvod k realizaci specifických testů výkonových parametrů zařízení, tak Dodavatel musí ověřit všechny požadavky definované odpovídajícím RSD v rámci vlastní výstupní kontroly (výstupní vizuální kontrolou a výstupními zkouškami). V takovém případě musí autor/autoři (stakeholders) RSD použít vzor dokumentu pro RSD kategorie A (TC#00118854), aby definoval odpovídající technické požadavky.

V opačném případě musí autor/autoři (stakeholders) v rámci RSD specifikovat způsob ověřování požadavků Dodavatelem, aby byl poskytnut důkaz o tom, že úpravy/customizace zařízení byly provedeny správně.

1.3. Pojmy, Definice a Použité zkratky

Pro účely tohoto dokumentu jsou použity následující pojmy, zkratky a definice:

Zkratka	Pojem, definice
ATR	Attenuated Total Reflection
CA	Contracting Authority (<i>Zadavatel</i>)
ELI	Extreme Light Infrastructure
FD	Functional demonstration (<i>zkouška/funkční ukázka</i>)
NCR	Non-conformance report (<i>protokol o neshodě</i>)
RA1-RA6	Research activities 1-6 (<i>Výzkumné aktivity 1-6</i>)
RSD	Requirement Specification Document (<i>technická specifikace</i>)
SPM	SpectroPhotoMeter
SW	Software

2. Obecné požadavky

REQ-019083/A

Součástí dodávky musí být:

- **FT-IR spektrofotometrický systém s ATR příslušenstvím a se softwarem (SW).**

3. Obecné funkční, výkonové požadavky a požadavky limitující konstrukční návrh

REQ-019111/A

Technické požadavky na dodávaný systém (produkt/zařízení) musí odpovídat údajům a parametrům z **tabulky č. 1 (řádky 1-31)**.

Tabulka č. 1 - Požadavky na systém

1	Spektrální rozsah alespoň	27000 – 400 cm ⁻¹
2	Rozšířitelnost rozsahu v IČ oblasti do	50 cm ⁻¹
3	Minimální spektrální rozlišení	0.09 cm ⁻¹
4	Povrstvení vnitřní optiky (pouze zrcadla)	chráněný hliník
5	Standardní rychlost měření	1 spektrum/s při standardním nastavení 4 cm ⁻¹
6	Rychlost při 16 cm ⁻¹	60 spekter/s
7	Rychlost pohybu skenovacího zrcadla volitelná s minimálním počtem stupňů	10
8	Zdroj IČ světla	keramický se vzduchovým chlazením
9	Zdroj viditelného a blízkého IČ	wolfram-halogenový
10	Přepínání zdrojů a ovládání apertur	řízené z obslužného PC automaticky
11	Svazek v měřicím prostoru	kolimovaný ±1°
12	Dělič svazků pro střední IČ oblast	Ge/KBr

13	Dělič svazků pro viditelnou a blízkou IČ oblast	Křemen
14	Dělič svazků pro dalekou IČ oblast	možnost rozšíření
15	Systém výměny děličů svazků	řízené z obslužného PC automaticky
16	Detektor pro blízkou IČ oblast	InGaAs
17	Detektor pro viditelnou a blízkou IČ oblast	Si
18	Detektor pro střední či vzdálenou IČ oblast	možnost rozšíření o DLaTGS
19	Filtrace ve viditelné oblasti	automatický měnič s červeným a modrým filtrem
20	Detaily detektorů	požadujeme minimálně 3 pozice pro detektory v základním spektrometru, nikoliv v externích modulech, které budou řízené z obslužného PC automaticky. Čtvrtý detektor je součástí vestavěného ATR příslušenství (DLaTGS) taktéž implementovaný do základního spektrometru.
21	Modul pro měření evanescentní vlnou	zabudovaný ATR nástavec s jedno-odrazovým diamantovým krystalem a vlastním detektorem.
22	Přepínání mezi měřením na ATR a ve vzorkovém prostoru	tlačítkem na přístroji (za použití rukavic) popřípadě přes PC
23	Rozsah měření ATR systému	4000 – 400 cm ⁻¹
24	Vzduchotěsnost	konstrukce krytů a jejich těsnění zajišťuje možnost profukování suchým vzduchem či inertním plynem
25	Externí vstupy a výstupy	možnost vstupu externího zdroje záření ze strany přístroje a možnost výstupu-vstupu kolimovaného svazku na straně pro stavbu externího vzorkového prostoru
26	Vliv polarizace	systém musí umožňovat použití lineárního polarizátoru ve viditelné a blízké IČ oblasti
27	Pohyb skenovacího interferometrického ramene	mechanickým aktuátorem
28	Seřizování spektrometru před měřením	automatická optimalizace
29	Maximalizace propustnosti systému	elektronicky při každém scanu
30	Kalibrace	Interní validační kolečko s certifikovanými standardy (NIST, ASTM nebo ČSN)
31	Ovládací interface	součástí dodávky je řídicí PC s nutným příslušenstvím a manuály

REQ-019112/A

Dodávaný SW musí umožňovat *plné ovládání, diagnostiku a kalibraci zařízení.*

REQ-019113/A

Dodané SW balíky a knihovny musí zároveň minimálně umožňovat/obsahovat co uvedeno v **tabulce č. 2 (řádky 32-39).**

Tabulka č. 2 - SW balíky a knihovny		
32	Spektrální databáze IČ spekter polymerů s počtem záznamů alespoň	600
33	Spektrální databáze IČ spekter organických a anorganických látek s počtem záznamů alespoň	9000
34	Spektrální databáze IČ spekter maziv a rozpouštědel s počtem záznamů alespoň	1500
35	Matematické operace s daty z knihoven spekter	
36	Separace překrývajících se pásů	
37	Interpretační modul pro IČ spektra	
38	Modul pro vícesložkové směsi	
39	Modul automatizace měřících a analytických postupů	

4. Požadavky na dopravu a instalaci zařízení

REQ-019084/A

Doprava do konečného místa určení a instalace technologií a přístrojů musí být provedeny Dodavatelem.

REQ-019085/A

Dodavatel musí zajistit, aby jeho činnost a instalace zařízení byly prováděny bez zbytečné kontaminace místa instalace. Prostory zahrnují místnosti s normální čistotou a čisté prostory třídy 8 a 7 dle ČSN EN ISO 14644.

REQ-019086/A

Postupy přepravy a instalace musí být projednány a prověřené vedoucím instalací u Zadavatele a musí být v souladu s instalačními předpisy Zadavatele.

POZNÁMKA: Tyto předpisy musí být definovány Zadavatelem, dodané Dodavateli po podpisu smlouvy a před fází podrobného designu.

REQ-019087/A

Všichni účastníci instalací se zavazují před zahájením své činnosti na místě absolvovat školení zadavatele ohledně bezpečnosti, čistoty, ochrany životního prostředí a pracovních postupů. Obsah školení bude adekvátní místu výkonu prací a očekávaným pracovním činnostem.

REQ-019088/A

Dodavatel umožní Zadavateli dohled nad činnostmi souvisejícími s dopravou a instalací.

POZNÁMKA: Jakýkoli akt dohledu neznamená, že si Zadavatel na sebe bere odpovědnost jakéhokoli jiného druhu než závazky plynoucí ze smlouvy.

REQ-019089/A

Zadavatel a Dodavatel se dohodnou na způsobu čištění zařízení bez snížení výkonu zařízení nebo bez změny parametrů zařízení a tak aby se zabránilo kontaminaci čistého prostoru.

POZNÁMKA: Součástí čisticích metod může být vysokotlaké ofukování suchým vzduchem a čištění neagresivními chemickými kapalinami (isopropylalkohol, demineralizovaná voda).

5. Požadavky na bezpečnost zařízení

REQ-019091/A

Dodavatel musí poskytnout prohlášení o shodě pro každý typ výrobku, stanovují-li příslušné právní předpisy povinnost dodavateli prohlášením o shodě pro účely prodeje zařízení na českém trhu disponovat. Toto prohlášení musí být v takovém případě v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

6. Požadavky na jakost dodávaného zařízení

6.1. Obecné požadavky na jakost dodávaného zařízení

REQ-019092/A

Součástí dodaného zařízení/produktu musí být manuál pro uživatele, který bude obsahovat pokyny a popis pro:

- přepravu zařízení;
- manipulaci se zařízením;
- skladování zařízení;
- montáž;
- bezpečný provoz zařízení a postupy údržby.

REQ-019093/A

Dodavatel musí poskytnout informace o provedené výstupní kontrole zařízení (SPM). Tato informace musí minimálně obsahovat prohlášení o provedení výstupní kontroly a prohlášení o shodě produktu s technickými požadavky definovanými v RSD na zařízení a o kompletnosti zařízení/produktu.

REQ-019094/A

Dodavatel musí vytvořit a udržovat systém řízení neshody kompatibilní s ČSN EN ISO 9001 : 2010 vydání 2.

6.2. Přejímka zařízení (SPM)

V rámci přejímky dodávaného zařízení musí proces ověřování prokázat, že dodané zařízení (SPM) nevykazuje žádné výrobní vady a je připraveno pro plánované použití.

REQ-019096/A

Přejímka musí být provedena na dodaném zařízení (SPM) a to v určených prostorách Zadavatele.

REQ-019097/A

Přejímka dodávaného zařízení bude dokončena na základě závěrečné zkoušky/funkční ukázky (FD).

POZN.1: Rozsah závěrečné FD bude upřesněn mezi Dodavatelem a Zadavatelem.

POZN.2: Rozsah závěrečné FD bude odsouhlasen Zadavatelem.

REQ-019098/A

Pokud má zkouška zahrnovat ukázkou kvalitativního provozního výkonu (funkční ukázka), tak provedení musí být pozorováno a výsledek zaznamenán.

REQ-019099/A

Protokol o zkoušce/funkční ukázce (FD protokol) musí být vyhotoven Dodavatelem a schválen Zadavatelem.

POZN.1: Obsah FD protokolu musí být odsouhlasen Zadavatelem.

POZN.2: Analýza dat odvozených ze zkoušení musí být integrální součástí zkoušek a výsledky musí být zahrnuty v protokole o zkoušce.

REQ-019100/A

Výsledek přejímky musí být zaznamenán v rámci předávacího protokolu.

REQ-019101/A

V případě úspěšného průběhu přejímky (potvrzeného závěrečnou zkouškou/funkční ukázkou; FD) musí Zadavatel předat Dodavateli podepsaný předávací protokol.

REQ-019102/A

V případě neúspěšné přejímky musí Dodavatel předat Zadavateli Protokol o neshodě (NCR) a proces řízení neshody (viz REQ-019094/A) musí být aplikován.

6.3. Podmínky dodávky

- REQ-019095/A
Součástí dodávky musí být i zaškolení od Dodavatele v prostorách Zadavatele. Minimální rozsah školení musí být 5 pracovních dnů pro 4 osoby.
- REQ-019103/A
Minimální záruční doba musí být v délce 24 měsíců.
- REQ-019104/A
Minimální záruka na interferometr musí být 4 roky.
- REQ-019105/A
Rychlost záručního servisního zásahu musí být nejvýše 5 pracovních dní.
- REQ-019106/A
Rychlost pozáručního servisního zásahu musí být nejvýše 5 pracovních dní.
- REQ-019107/A
Dodací doba zařízení/produktu musí být nejvýše 8 týdnů.